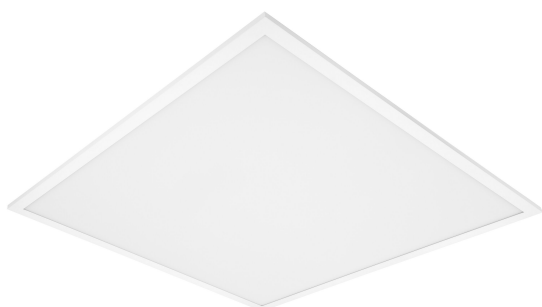


FICHE PRODUIT

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI CS CRI90 | Panels encastrés carrés avec IRC90, fonction CCT select (CS) et faible éblouissement, pour systèmes de plafond 625 x 625 mm et technologie DALI-2 IoT



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Écoles, bâtiments publics
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 625 x 625 mm

Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Haute performance avec IRC 90 et jusqu'à 118 lm/W
- Flexibilité grâce à la sélection possible de la température de couleur (CCT - CS)
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

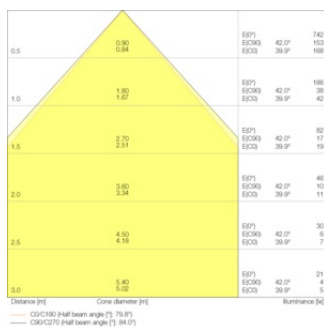
| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale | 36,00 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 165,000 mA |
| Courant d'appel | 12 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 200 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 20 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 21 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 33 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |
| Gradateur | DALI-2 / IoT |

1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

Données photométriques

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Flux lumineux | 4200 lm ¹⁾ |
| Efficacité lumineuse | 118 lm/W ¹⁾ |
| Temp. de couleur | 3000 K / 4000 K ¹⁾ |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud / Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 3 sdcM |
| Intensité lumineuse | - cd |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | < 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



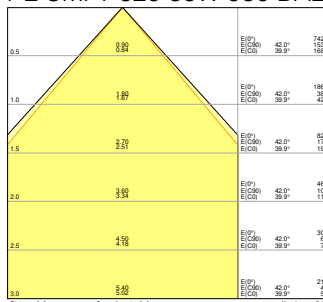
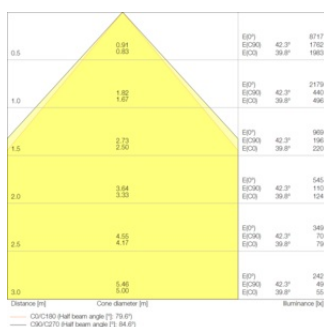
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



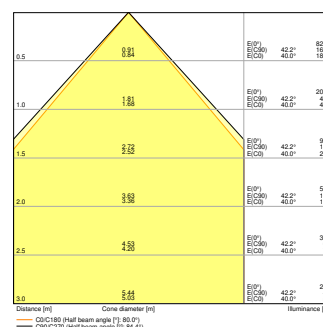
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode

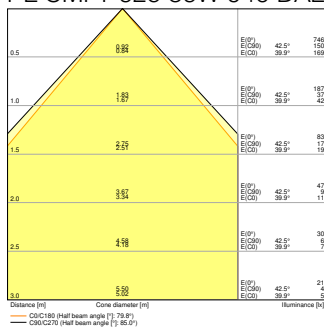


PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode

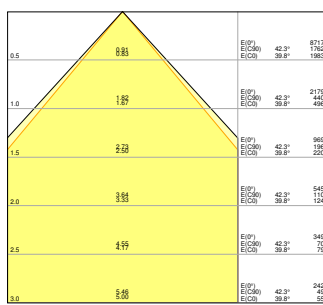


PL CMFT 625 36W 930 DALI mode

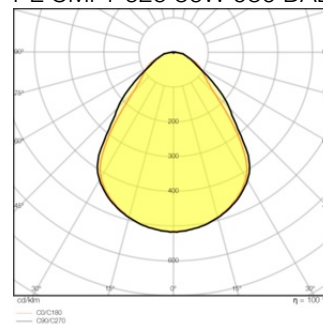
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



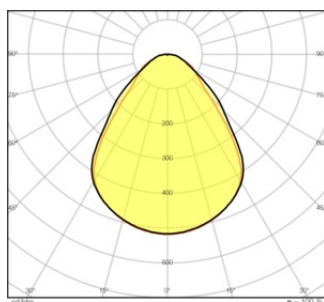
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



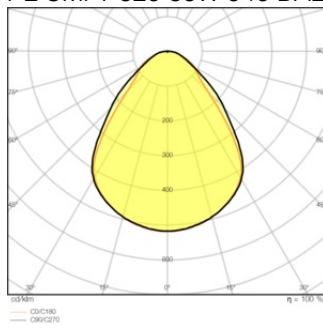
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



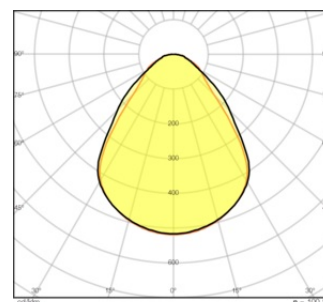
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



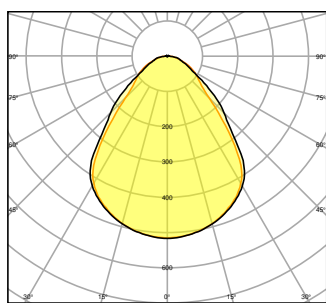
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



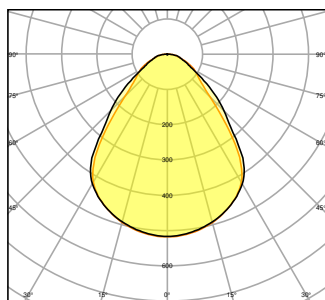
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



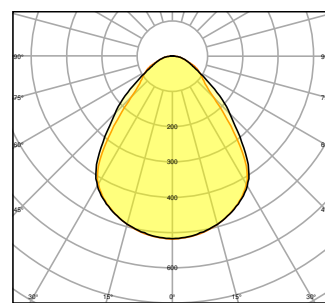
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



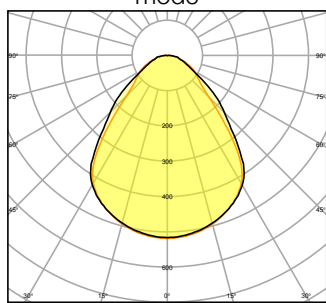
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 625 36W 930 DALI



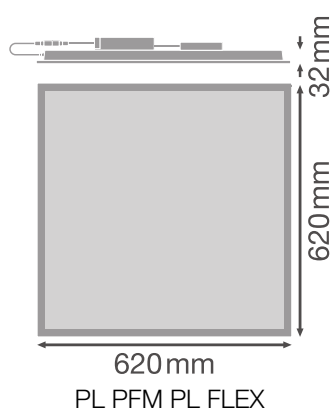
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 625 36W 940 DALI

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur | 620,00 mm |
| Largeur | 620,00 mm |
| Hauteur | 32,00 mm |
| Poids du produit | 2250,00 g |



Matériau & couleurs

| | |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Acier |

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| Matériau de fermeture | Polystyrene (PS) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Plage de température ambiante | -10...+50 °C |
| Type de connexion | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection | IP40/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montage | Surface/Encastré |
| Emplacement montage | Plafond / Mur |
| Application | Indoor |
| Longueur d'encastrement | 600,0 mm |
| Largeur de montage | 600,0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 80,0 mm |
| Avec source de lumière | Oui |

Durée de vie

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 60000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 50000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

| | |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Courant de sortie | 1100 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | 10 % |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

| | |
|---------------------------------------------------|--------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence | 3,0 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 360 lm |

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes | CB / CE / ENEC / EAC |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |














DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT







| | |
|------------------|------------------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT / VIVARES |
|------------------|------------------------|


ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Interrupteur séparé préinstallé pour choisir la température de couleur souhaitée lors de l'installation
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | | Nom du document |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | PANEL COMFORT CRI90 600 / 625 |
|  | Informations légales | LSI PL CMFT |
|  | Informations légales | PL CMFT U19 |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité | CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI |
|  | Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI |
|  | Déclarations de conformité UKCA | PANEL DALI |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Fichier IES (IES) | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Fichier ULD (DIALux) | PL CMFT 625 P 36W |
|  | Fichier ROLF (RELUX) | PL CMFT 625 P |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 930 DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL CMFT 625 36W 940 DALI |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  | CAO STEP 3D | PL_CMFT_625 |

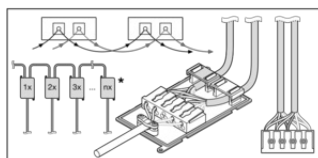
| Textes pour appels d'offres | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  Offres | PANEL COMFORT 625 UGR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4058075694521 | Etui carton fermé 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2770.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4058075694538 | Carton de regroupement 4 | 665 mm x 220 mm x 735 mm | 12448.00 g | 107.53 dm ³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



| | T _K (Kvlnq) / W _{Ac} | lm | | lm/W | |
|------------------------|------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| | | 29.5W | 36W | 29.5W | 36W |
| PANEL CMFT 36W CPS | 4000K | 3600 lm | 4200 lm | 122 lm/W | 118 lm/W |
| | 3000K | 3400 lm | 4000 lm | 115 lm/W | 112 lm/W |
| PANEL CMFT 36W DALI | 4000K | - | 4200 lm | - | 118 lm/W |
| | 3000K | - | 4000 lm | - | 112 lm/W |

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.